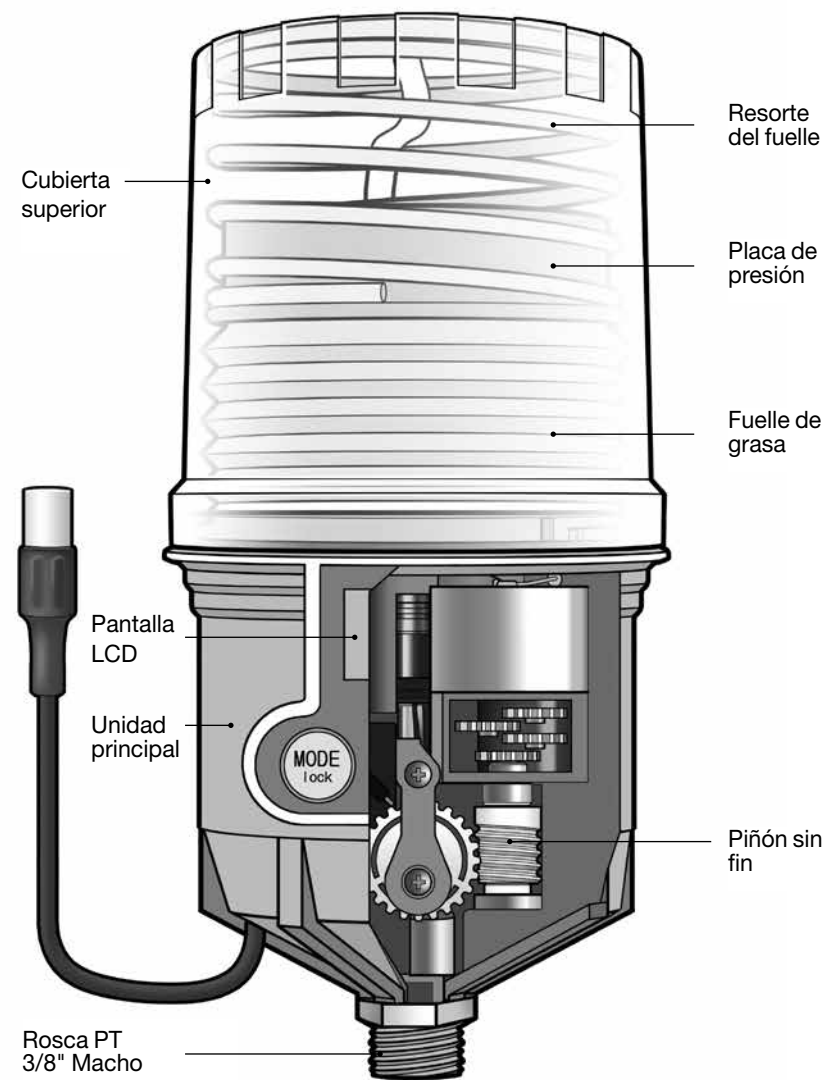
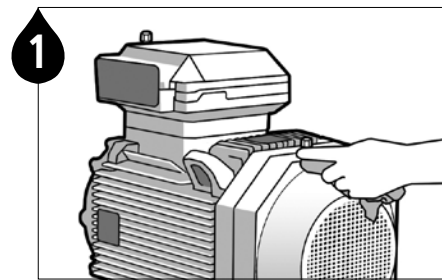


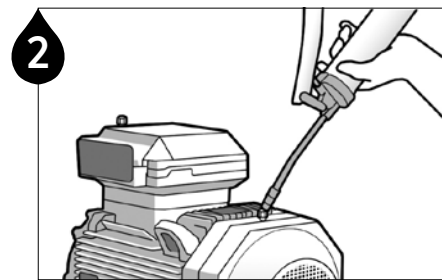
Desglose del producto



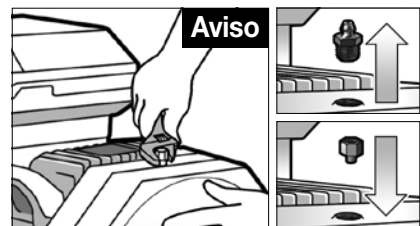
Directrices de Instalación



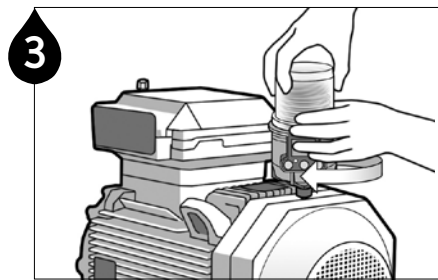
1 Limpie alrededor del punto de lubricación para eliminar la contaminación.



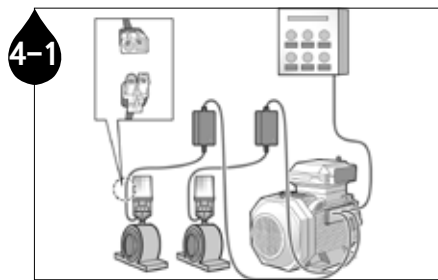
2 Purgue el punto de lubricación con un poco de grasa utilizando una grasería para cerciorar que entre el lubricante al mismo sin problema. **Aviso1** Elimine la posibilidad de una obstrucción causada por grasa endurecida en el punto de lubricación purgando el mismo con una grasería. **Aviso2** La grasa que se esté utilizando en el equipo y la grasa contenida en su lubricador debe ser la misma o una que sea compatible.



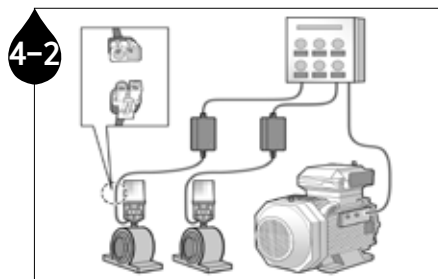
Retire la boquilla de engrase e instale el adaptador apropiado.



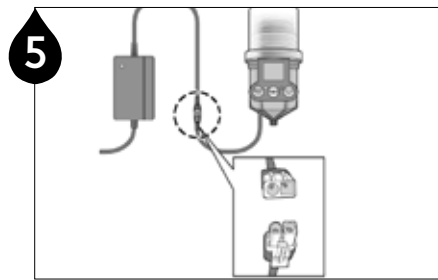
3 Instale el lubricador sobre el punto de lubricación.



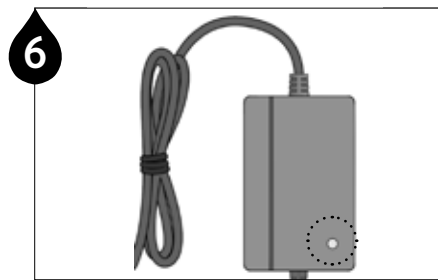
4-1 **MS** : Conecte el eliminador de corriente al panel de control / maquina.



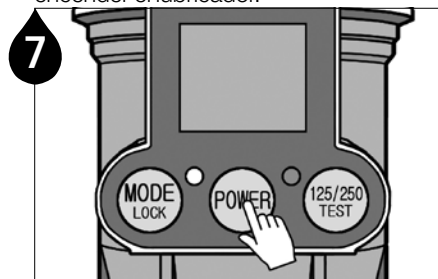
4-2 **MSP** : Conecte el adaptador de CA o el convertidor de CD al panel de control.



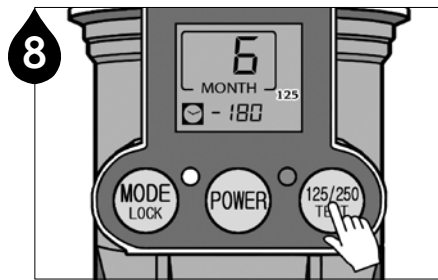
5 Conecte el cable de alimentación del lubricador al eliminador de corriente / Adaptador de CA o al convertidor de CD.



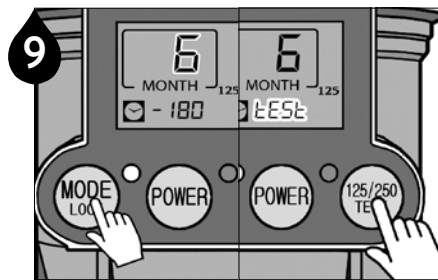
6 **MS & MSP** : Asegúrese de que la luz LED roja del eliminador de corriente / Adaptador de CA o del convertidor de CD se ilumine al encender el lubricador.



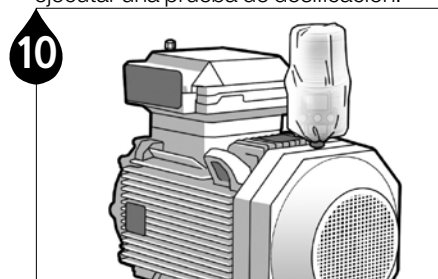
7 Oprima el botón "POWER" por 2 segundos para encender la unidad.



8 Oprima el botón MODE para programar el periodo de dispensación y seleccione el volumen correcto oprimiendo el botón 125/250/TEST.

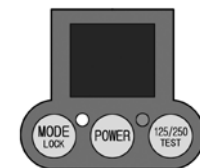


9 Oprima el botón MODE para programar el periodo de dispensación y presione el botón TEST durante 2 segundos para ejecutar una prueba de dosificación.

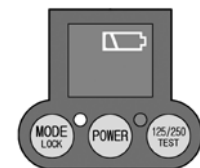


10 Instale la funda protectora sobre el lubricador como protección adicional.

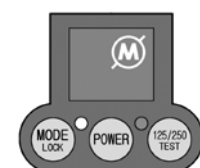
Directrices para el diagnóstico de fallas



Síntoma : Pantalla en blanco
Posible causa : Mal funcionamiento eléctrico del CPU o de batería.
Solución : Reemplace la batería o presione el botón RESET para reiniciar el lubricador. Si el problema persiste, contacte a su proveedor.



Síntoma : Indicación de batería baja
Posible causa : Consumo acelerado de energía debido a un almacenamiento incorrecto o condiciones de operación severas en entornos así como (temperatura, humedad o alta contrapresión).
Solución : Almacene la pila en un lugar fresco y seco y utilice la batería correcta para su aplicación. Tenemos una batería de litio disponible para condiciones en donde se requiere.



Síntoma : Indicación de contrapresión excesiva
Posible causa : Contrapresión excesiva debido a grasa endurecida en el punto de lubricación, la sobre lubricación, un pliegue en la línea de lubricación, instalación a una distancia mayor de lo requerido, etc.
Solución : A) Revise la contrapresión en el punto de lubricación y / o línea de lubricación, B) Cerciore que el volumen de lubricante programado sea el correcto para la aplicación, C) Reduzca la distancia de la instalación remota, o D) Utilice una pistola de engrase manual para despejar cualquier obstrucción que se pueda encontrar en el punto de lubricación.

Opciones para cablear

Advertencia: Apague el equipo antes de cablear

MS

Conecte el eliminador de corriente al :

- Motor eléctrico o cable de alimentación
- Panel de control
- Otra terminal

MSP V CD / V CA

Seleccione el adaptador de (V CA) o convertidor de (V CD) apropiado para su aplicación. Conecte al:

- Panel de control
- Otra terminal
- Para unidades alimentadas por (V CC), conecte polaridad correspondiente (+) a (+) y (-) a (-).
- * Para las unidades alimentadas por V CA, la polaridad del cableado no es necesario.

Instrucciones de seguridad

Evite la instalación en los siguientes entornos para garantizar el funcionamiento correcto y la fiabilidad del eliminador de corriente / adaptador VCA o convertidor VCD.

- En áreas de alta vibración.
- En agua o humedad
- En zonas donde están presentes sustancias volátiles e inflamables
- Áreas donde la humedad o el fuego pueden entrar en contacto
- Áreas con poca ventilación y altas temperaturas ambiente

Mandos / Características de la Pantalla LCD

Periodo de dispensación

Oprima para configurar el periodo de dispensación
60ml : 1-12 meses
125/250ml : 1, 2, 3, 6, 12 meses & (H) 15 días
500ml : 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24 meses & (H) 15 días

MODE
LOCK

Modo de bloqueo automático

Presione durante 2 segundos para desbloquear (🔒)

POWER

Botón **ENCENDER / APAGAR**
Oprima para encender o apagar

TEST

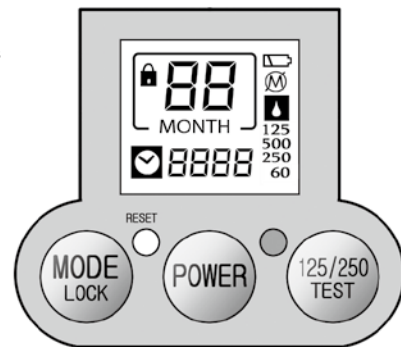
Capacidad / Volumen 60ml / 500ml Modo TEST / PRUEBA

ENCENDER : Presione por 2 segundos
APAGAR : Pulso corto de botón
(Se detendrá después de haberse completado el ciclo en curso)

125/250
TEST

Capacidad / Volumen 125ml / 250ml

Oprima el botón 125ml / 250ml para seleccionar el volumen
Modo TEST / PRUEBA
ENCENDER : Presione por 2 segundos
APAGAR : Pulso corto de botón
(Se detendrá después de haberse completado el ciclo en curso)



RESET

Reinicie la unidad cuando no esté funcionando correctamente y/o después de haber cambiado el Service Pack (Set de Recarga)

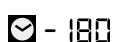
Despliegues en pantalla



Ajuste de periodo de dispensación



Cantidad de días en modo de espera a causa de una contrapresión excesiva



Días restantes antes de terminarse el ciclo de lubricación



Batería baja



Modo de bloqueo automático



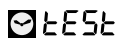
Operación en modo de espera debido a una contrapresión excesiva



Capacidad de volumen de lubricante



Indicación de nivel de lubricante vacío



Modo de prueba



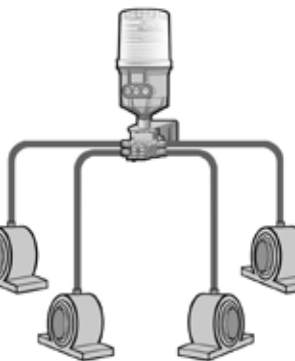
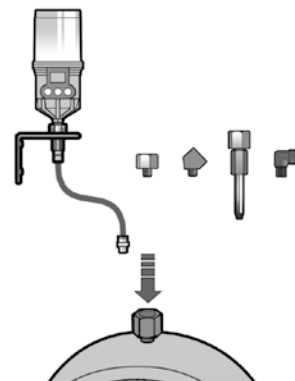
El LED rojo parpadea cuando la batería está baja, existe una contrapresión excesiva, o si el lubricante se ha agotado



Cantidad de días desde haber terminado el ciclo de lubricación (🔌 y 🔌 también desplegarán)

ISO9001/14001 CE

Métodos de montaje



Instalación a un solo punto

Instalación directa o a distancia a través de una línea de lubricación

El montaje directo siempre es preferible. Sin embargo, para las aplicaciones que no permiten una instalación directa al punto de lubricación, se puede montar a distancia utilizando uno de nuestros kits para instalar remotamente. Favor de mantener la distancia entre el punto de lubricación y el lubricador lo más cerca que sea posible.

Para instalaciones a distancia utilice una línea de lubricación con un diámetro externo de 6mm (1/4"), pre llenada con el mismo lubricante o uno que sea compatible al contenido del lubricador.

Instalación para puntos múltiples

Instalación a Distancia Utilizando Distribuidor Progresivo Para (2 a 8 Puntos)

Se puede lubricar a puntos múltiples con el Pulsartube MS & MSP utilizando nuestro kit para lubricar a distancia. Después de haber instalado el mismo, se recomienda se revise cuanta presión se toma para llegar el lubricante a los puntos de lubricación. Esto se hace conectando un manómetro en la punta de una grasera. Después, conecte la grasera al distribuidor para cerciorar que no exista más de 30 bar (435 psi) de presión en las líneas de lubricación.

⚠ Advertencia

- ▶ Para la instalación remota, mantenga la distancia máxima a 6m (20ft) o menos.
- ▶ No taponie ninguno de los orificios abiertos del distribuidor. El kit o divisor debe ser ordenado con el número apropiado de puntos requeridos. Para obtener más información sobre el bloque divisor, por favor consulte el manual de instalación a distancia para puntos múltiples.
- ▶ Utilice una batería de litio para aplicaciones específicas, tales como : temperaturas extremadamente bajas, programaciones a largo plazo por ej. (18M, 24M), o una instalación remota para lubricar a puntos múltiples con un lubricador MS / MSP de 500ml.

Vida Útil y Garantía La garantía del producto se limita a defectos en materiales y mano de obra y no cubre los daños colaterales debido al uso indebido, abuso y / o cualquier otro uso inadecuado de este producto. El período de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra.

Rev.00

PULSARLUBE

The World Leader of Automatic Lubrication

Pulsarlube USA, Inc.

1480 Howard Street, Elk Grove Village, IL 60007, USA
TEL:1-847-593-5300 FAX:1-847-593-5303 www.pulsarlube.com/info@pulsarlube.com

PULSARLUBE

Manual de usuario

Pulsarlube MS&MSP Series (60ml/125&250ml/500ml)

